

CONNECTOR WITH A VALVE

Publication number: EP0312073 (B1)

Publication date: 1992-03-04

Inventor(s): HAINDL, HANS-GUNTER; HAINDL, HANS-GUENTER

Applicant(s): B. BRAUN MELSUNGEN AG

Classification:

- International: A61M39/28; A61M39/00; (IPC1-7): A61M39/00

- European: A61M39/28G

Application number: EP19880117083 19881014

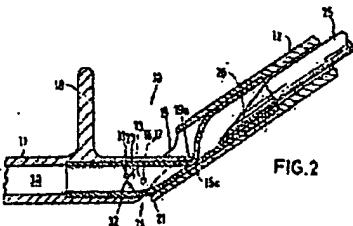
Priority number(s): DE19873734894 19871015

Also published as:

 EP0312073 (A2) EP0312073 (A3) DE3734894 (C1) ← ES2029708 (T3)

Abstract of EP 0312073 (A2)

The invention relates to a connector for medical lines, such as a plastic capillary piece for an indwelling vein cannula or a catheter tube, which connector has a housing (10) which can be bent in the region of an internal coaxial tube section (15). The bending of the housing (10) effects a squeezing of the tube section (15) until its passage is closed off. Such a connector can be manufactured in a cost-effective manner and handled without problems; also, after a relatively long storage period, it can be used reliably with an inserted steel cannula.



- Leerseite -

mit 40 eindringt. Die Leistung des Gehäuses 100 erfolgt von der Materialfläche 43 und das Ende 53a des Fortsatzes 53 drückt die gegen die senkrechte Wandfläche des Schieberhäuschen 51 vor der Innenseite des Rohrteiles 40 nach hinten weg gegen die Innenseite der gegenüberliegenden Wandfläche des Schieberhäuschen 51. Durch die Wirkung des auf 41 ausgeübten Schiebetrakts 51 wird verhindert, daß der Kasten 60 des gehäuseten 100 abgesprengt ist und keine Flüssigkeit nach außen bzw. kein Lufteintritt kann drogen kann. Die obige Handhabung dieses Aussetzstückes 100 entspricht der im Zusammenhang mit dem Beispiel der Fig. 1 bis 3 gezeigten.

Der bei beiden Beispielen vorhandene zehnte Fortsatz 19 kann 53 ermöglichen eine Zusammensetzung des 13 Schieberhäuschen 51 bzw. 51 bereits dann, wenn der Rohrteil 12, 41 unter einem Winkel von zw. zw. 45° zu dem waagrechten Rohrteil 11, 40 verschwenkt ist. Bei Fehlen solcher Fortsätze wäre das 90° Verschwenken des Rohrteiles 12, 41 nicht mehr möglich, sondern nur das 90° Kasten 60 des Absperrstückes des Schieberhäuschen 10 bzw. 51 zu verschließen. Der Fortsatz kann aber auch bei beiden Beispielen so dem jeweils anderen Rohrteil angehängt sein.

Sollte es sich als zweckmäßig erweisen, kann die gleiche Anordnung auch um 180° gedreht vorgenommen werden.

Hierin 1 Blatt Zeichnungen

ZEICHNUNGEN BLATT 2

Nummer: 37 34 894
Int. Cl.: A 61 M 5/14
Veröffentlichungstag: 26. Januar 1959

